

VI Congreso Internacional Cauchero
“Eficiencia y Productividad, un camino hacia la paz”
13-15 de octubre 2016 - Bucaramanga, Colombia

Investigación en Caucho: clones promisorios para Colombia y otros temas de interés

Franck Rivano^{1*}

1. Cirad, Persyst Department, Research Unit “Performance of Tree Crops Systems” TA-B-34/02, 34398 Montpellier Cedex, France.

*Corresponding author: franck.rivano@cirad.fr

Resumen

En Colombia las áreas sembradas en caucho en 2015 cubren 53,223 has, de las cuales el 54 % está ubicado en la Orinoquia, región considerada como área de escape frente al mal suramericano de la hoja (SALB: South American Leaf Blight) causado por el hongo *Microcyclus ulei*. En estas condiciones particulares (estación seca larga donde coincide la defoliación y refoliación anual) se pueden cultivar clones asiáticos de alto rendimiento, de un 30 % superior al rendimiento de los 3 clones suramericanos tradicionalmente cultivados. Sin embargo, en esta zona hay muy poca diversidad de clones, solo 2 o 3 clones como RRIM 600 y FX 3864 mayoritariamente, y todavía hay poca investigación en curso sobre la evaluación de clones promisorios para esta región, por ende hay muy pocos resultados disponibles para el fomento del cultivo. Afortunadamente ya existen en jardines clonales más de 20 clones nuevos de alto rendimiento, importados a partir del año 2000, y es una prioridad evaluarlos en campos a gran escala. Tampoco debemos perder de vista la antracnosis, otra enfermedad de hojas causada por el hongo *Colletotrichum gloeosporioides*, ni las plagas que afectan el cultivo como el chinche del encaje (*Leptopharsa heveae*), el gusano cachón (*Erinnys ello*), los ácaros, etc... A partir de 2017 se empezará a establecer estas pruebas clonales en la Orinoquia colombiana. Estos ensayos permitirán durante 6 años de crecimiento y otros 6 a 8 años de producción, evaluar la adaptabilidad de estos materiales a las condiciones biofísicas de cada zona, en particular la resistencia a enfermedades, al estrés hídrico, al viento y sobre todo el potencial productivo. De esta manera se espera obtener recomendaciones de 5 nuevos clones por lo menos, adaptados a las condiciones de la Orinoquia. Las áreas de escape representan una alternativa interesante pero no es la única, porque mucho depende de la disponibilidad y del precio de la tierra, de la disponibilidad de la mano de obra, de la competencia con otros cultivos (pancoger, cultivos perennes) o con la ganadería, y de los factores biofísicos que pueden ser limitantes para el caucho (frio, sequia, déficit hídrico, plagas, etc.). Hay que tomar en cuenta otras regiones donde existe una cultura cauchera desde hace varias décadas, donde no hay tampoco una oferta de nuevos clones para los pequeños productores. Estas zonas están expuestas a enfermedades de hojas, especialmente el SALB, con media o alta incidencia. Allí se está también estableciendo campos clonales con 11 materiales importados y resistentes (clones CMS: Cirad-Michelin-Selection) y se espera seleccionar a medio plazo 3 o 4 clones adaptados a estas condiciones. Los resultados se compararán a los que se han obtenido en otros ensayos sembrados con los mismos clones en Brasil y en Ecuador (red internacional). Además se sembrarán parcelas monoclonales de 1-2 has en fincas particulares, con los clones más promisorios destacados en estos países. Otros temas de investigación a desarrollar en Colombia son los cultivos asociados al caucho en modelos agroforestales, los ensayos enfocados a la agroecología y conservación de la fertilidad global de los suelos, donde se busca optimizar las prácticas de manejo del suelo antes de la siembra, así como la nutrición mineral y orgánica, desde la etapa de vivero hasta la etapa de producción, pasando por la etapa inmadura que

es esencial porque dura de 6 a 7 años. Se necesita también comparar diferentes sistemas de sangría de baja frecuencia que permitan mejorar la productividad de las plantaciones y del sangrador, optimizando el uso del estimulante Etefon para cada tipo metabólico de clones, gracias al Diagnóstico Látex. En fin, el manejo fitosanitario integral de las plantaciones de caucho se vuelve cada día más importante con el desarrollo de grandes áreas de caucho en cada región. Colombia está entonces a punto de establecer una red de investigación aplicada, en diferentes temas prioritarios, con la participación de varias entidades de investigación y de enseñanza.

Key words

Área de escape, SALB, antracnosis, campos clonales, parcelas monoclonales, red de investigación, agroforestería, fertilidad, productividad, sistemas de sangría, diagnóstico látex.